



KONTEC KSC-D

サードハンド機能付きダブルク
ランプバース

常に高い精度と効率を実現する、ユーザーフレンドリーなサードハンド機能付きダブルクランプバイス

SCHUNK の手動式の KONTEC KSC-D ダブルクランプバイスは、ワークのストレージを備えた自動工作機械の過酷な連続使用向けに特別に設計されています。ニッケルメッキされたベース本体は、腐食を完全に抑えます。大型の KSC モジュラーシステムの一部として、新しいクランピングタスクに簡単迅速に適応することができます。便利なサードハンド機能を使用すると、2つのワークを隣り合わせに入れ、固定し、確実にクランプ留めすることができます。また、バイスは印象的なフラットデザインで軽量です。クイックチェンジパレットシステムのインターフェースにより、ダブルクランプバイスは大型 NSE3 および GFD モジュラーシステムと完璧に組み合わせることができます。

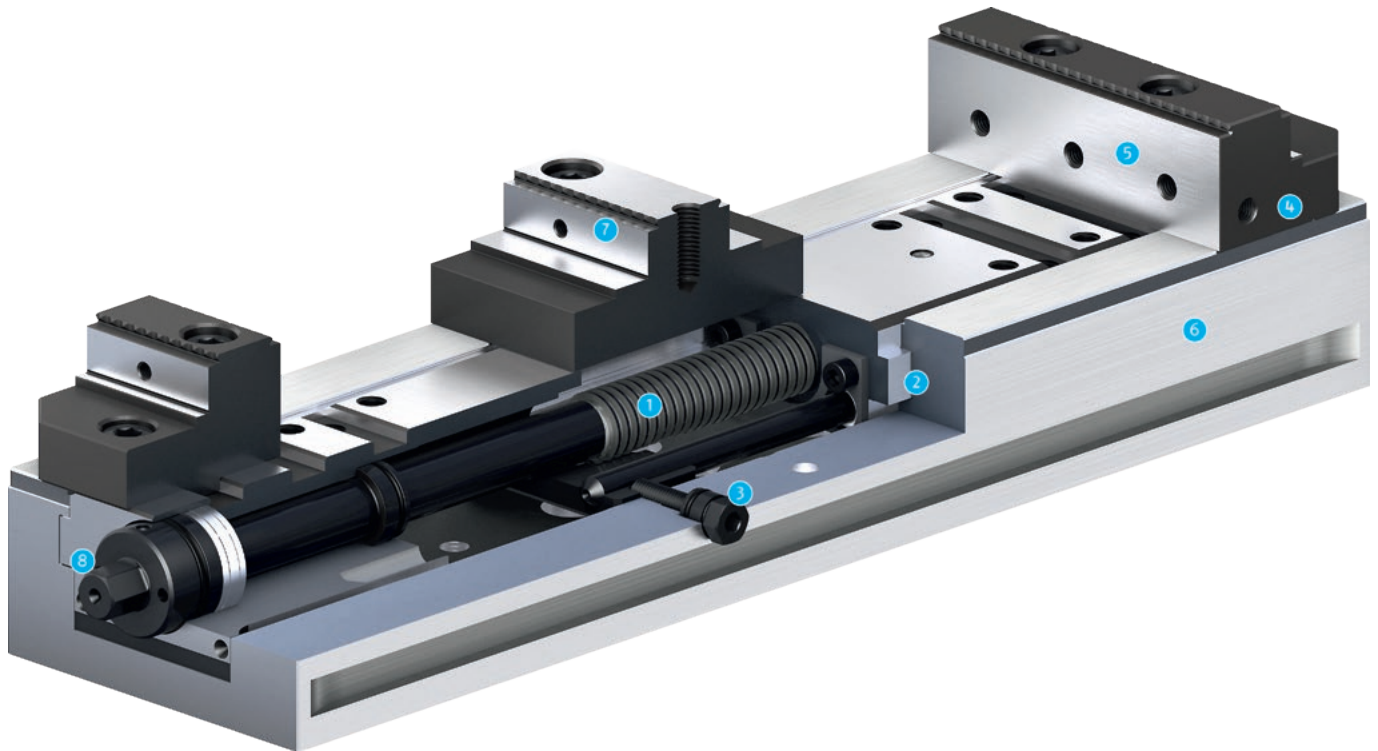


利点と特長

- + **非常にフラットな構造**
機械空間を最大限に活用
- + **サードハンド機能**
2 目目のワークをクランプする際に 1 目目のワークを確実に仮配置しておくことができます
- + **スピンドルを密閉**
汚れの影響を受けず、メンテナンス負荷を抑えたクランピング装置
- + **革新的な密閉式ベースジョー**
イケールソリューションに完全適応
- + **高い把持力**
加工時のプロセス信頼性を保証
- + **幅広い用途**
粗・仕上げ機械加工に対応
- + **豊富なジョー製品群**
新しいクランプ作業でも最適な適応を実現
- + **引張力によるクランプ – ベースボディの曲がりを防止。**
最高の加工精度
- + **統合された NSE3 と GFD インターフェース**
セットアップ時間の最短化。大型モジュラークイックチェンジ・パレットシステムと柔軟に組み合わせが可能

KSC-D 機能

SCHUNK KONTEC KSC-D ダブルクランピングバイスは、手動式のマルチクランピングバイスです。「サードハンド機能」の仮クランプにより、ワークを最初のクランプ位置に安全に保持することができます。スピンドルをさらに回転させると、2 つめの可動式ジョーがワーク方向に押され、所定位置に固定されます。把持力の作動は線形で、把持力はトルクにより異なります。クランプ範囲は使用するジョー範囲に依ります。

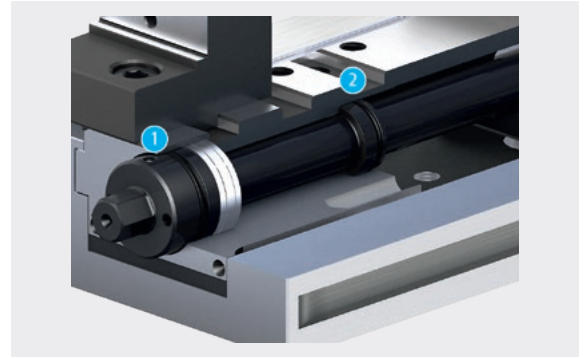


- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">① スピンドルドライブ
最高の把持力を提供② 長いジョーガイド
外径および内径クランプに最適なサポートを提供③ サードハンド機能
二番目のワークのクランプへの挿入中に最初のワークを保持④ 取付けネジ
ワークストッパー用 | <ul style="list-style-type: none">⑤ 標準ジョーインターフェース
SCHUNK の標準トップジョーの使用に対応⑥ 高さを抑えたデザイン
機械のワークスペースを拡大⑦ センタージョー
2 個のコンポーネントのクランピングに使用⑧ 六角ボルト接続部による作動
これにより、操作が簡単になります |
|--|--|

二重密閉スピンドル

スピンドルドライブは、クーラントや切屑の侵入から保護されています。スピンドルは、クランプ位置に関係なく常に密閉されています。これにより、常時信頼性の高い機能と把持力が保証されます。

- ① 作動接続部のシーリング
- ② スピンドルベアリングのシーリング



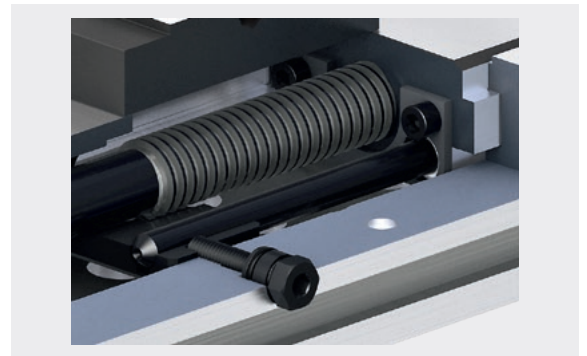
六角ナットで作動

標準のソケットレンチ、エクステンションまたはトルクレンチで、バイスに付いている標準六角ボルトを回して、バイスを簡単に作動できます。



サードハンド機能

スプリングの力でワークをリアジョーに仮クランプすることで、サードハンド機能が確実なものになります。サードハンド機能が作動すると、閉動作の際にまずスプリングの力によってアッパージョーがワークへ押し付けられて、軽く仮クランプされます。次に、二番目のジョーが二番目のワークに対して芯出しを始めます。



ベースジョーのストッパー用ネジ穴

クランプジョーの側面ネジはワーク専用ストッパーの素早い、簡単な取付けを可能にします。

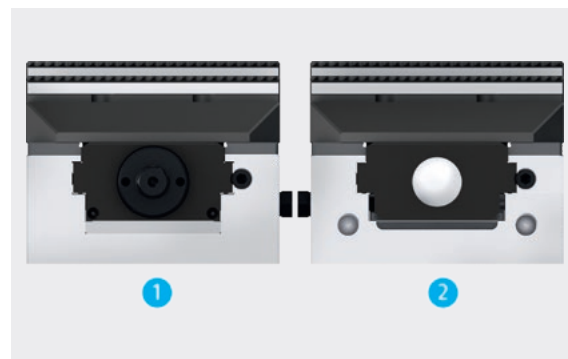
- ① ストッパーのネジ



ベースジョーを封入

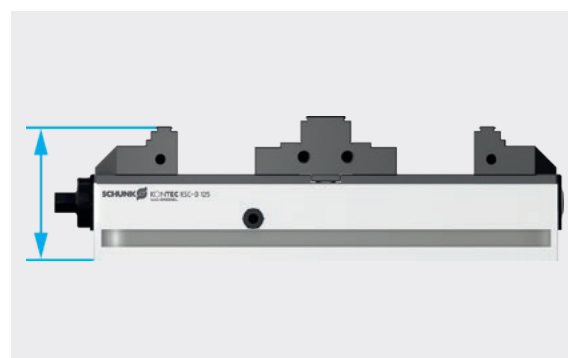
ベースジョーには、革新的な密閉方式が利用されています。このテクノロジーによって、イケールソリューションに最も適したマルチクランピングバイスとなっています。上部ジョーでは、発動ねじが完全に密閉されており、切屑片の侵入を防ぎます。下部ジョーには、冷却剤と切屑片排出用の溝がついています。

- ① アップージョー
- ② ローワージョー



非常にフラットな構造

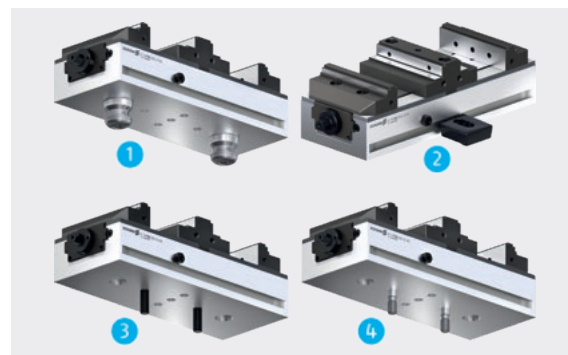
非常にフラットな設計のため、KSC-D は機械での取付けスペースが非常に小さくて済みます。機械スペースの大半をワークと加工に利用できます。

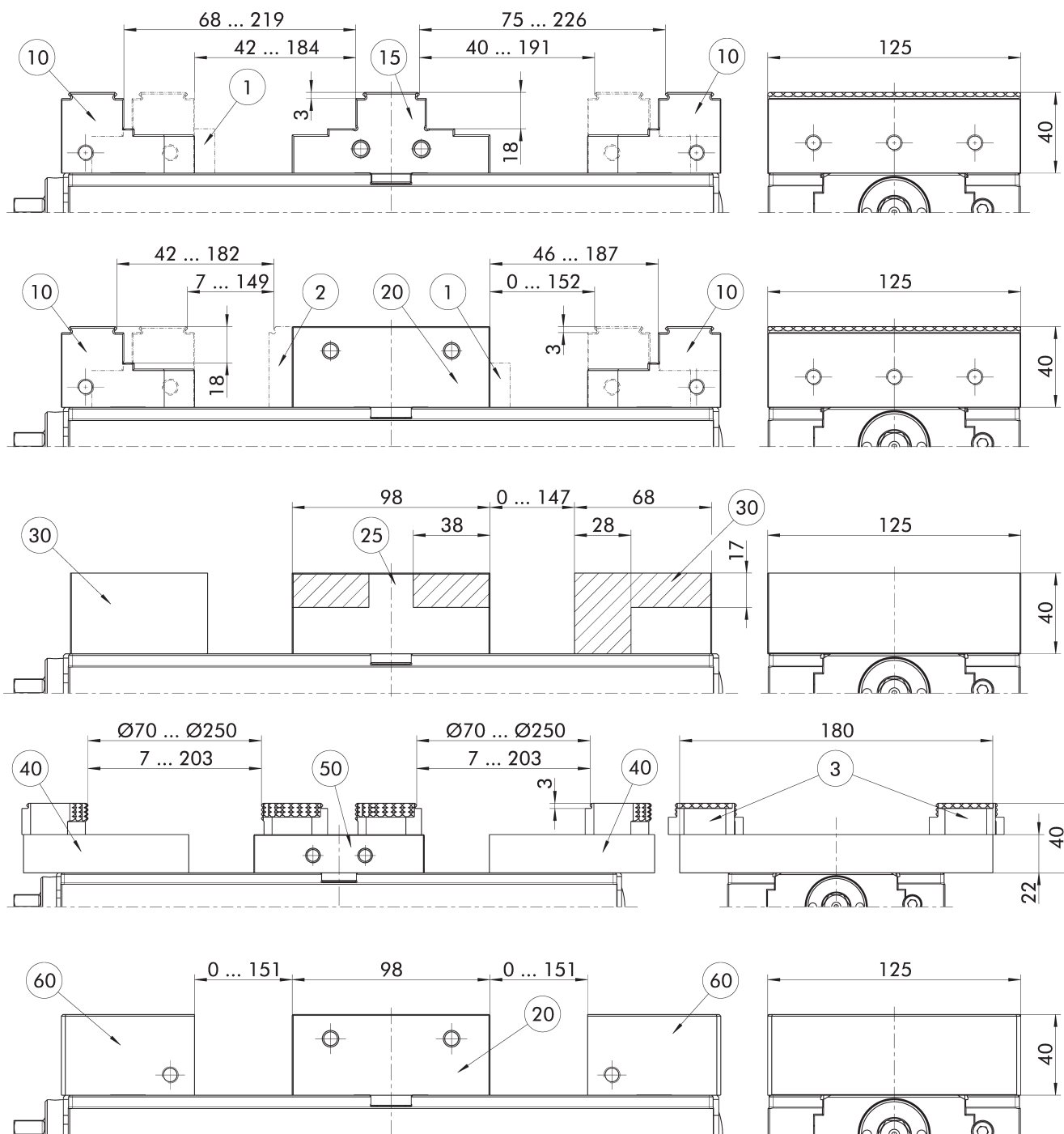


取付けオプション

KSC-D は、機械テーブルでの取付け用に複数のオプションを備えています。ダブルクランプバイスによって、段取り替え時間が最小化されます。装備済みのクイックチェンジパレットシステム用インターフェースで、NSE 3またはGFDクイックチェンジパレットモジュールに取り付けることができます。または、バイスをネジ、取付けネジやクランプジョーで取付けることもできます。

- ① クイックチェンジパレットシステムによる取付け
- ② クランプ爪による取付け
- ③ ネジによる取付け
- ④ 取付けボルトでの取付け





適切なシステムジョー（次ページに位置番号が記載）。
技術仕様は予告なく変更されることがあります。

- ① ワークピースのサポート(ID 1326818)
- ② ステップ式ジョー、グリップ(ID 1373331)
- ③ 6方向リバーシブルグリップジョー (品番 0430803)、6方向リバーシブルカーバイド製グリップジョー (品番 1395550)

技術データ

説明	ID	クランピングバイスの幅 [mm]	最大把持力 [kN]	最大トルク [Nm]	重量 [kg]
KSC-D 125-530	1334722	125	40	100	24

納品内容

バイス、取扱説明書は含まれますが、システムジョーは含まれません

注記

システムジョー

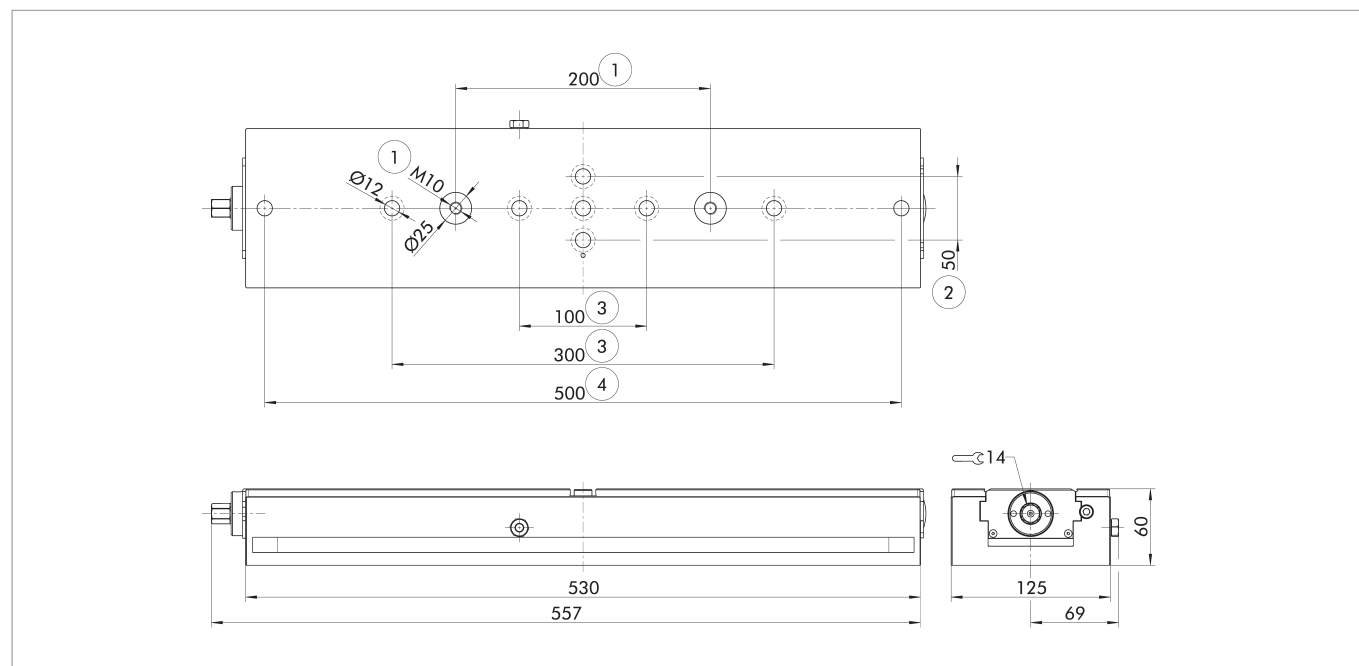
クランピング装置とシステムジョーは、このバージョンに合わせて別途組み立てが必要となります！

VERO-Sの使用

VERO-S使用時は、クランピン内の短縮ボルトをご使用いただく必要があります (アクセサリ参照)。

適合システムジョー

説明	番号	説明	ID	幅 [mm]	奥行 [mm]	高さ [mm]	重量 [kg]
リバーシブルグリップジョー	10	SGWB-G3-B 125-66-40	0432490	125	66	40	1.8
センターグリップジョー	15	SGM-G3 125-98-40	1322973	125	98	40	2.5
センタージョー (スムーズ)	20	SGM-E 125-98-40	1322974	125	98	40	3.7
センタージョー (アルミ製)	25	SGM-AL 125-98-40	1322975	125	98	40	1.5
アルミ製ジョー	30	SGAL-B 125-68-40	0432469	125	68	40	1
旋回プレート	40	SGP-3 180-95-22	0432470	180	95	22	2.8
アダプタープレート	50	SGA-5 180-98-22	1322976	180	98	22	2.8
モノブロックジョー	60	SGBB-B 125-66-40	1349858	125	66	40	2.6



① NSE3 および GFD クランピンの設置準備済み

② 取付けネジ M12 用を用意

③ M12 ボルトおよび M12 取付けボルト対応のグリッド寸法

④ 接合ピンセット Ø 12mm6用に準備処理済み

システムジョー

リバーシブルグリップジョー

可動式ジョーとして設計
グリップステップ 3 mm (22 HRCまで) で、両
側のクランプ面は滑らかです。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC-D 125-530	SGWB-G3-B 125-66-40	W-125-1	0432490

センターグリップジョー

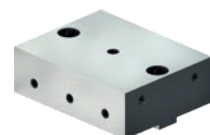
グリップステップ 3 mm (22 HRCまで) で、両
側のクランプ面は滑らかです。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC-D 125-530	SGM-G3 125-98-40		1322973

センタージョー (スムーズ)

装着フィンガーを取り付けるための滑らかな
クランプ面を両面に備えています。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC-D 125-530	SGM-E 125-98-40	W-125-1	1322974

アルミ製ジョー

可動式ジョーとして設計
輪郭や特殊な形状の組み込みなど、お客様先
での修正に使用します。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC-D 125-530	SGAL-B 125-68-40		0432469

センタージョー (アルミ製)

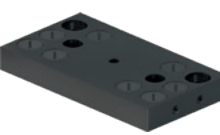
輪郭や特殊な形状の組み込みなど、お客様先
での修正に使用します。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC-D 125-530	SGM-AL 125-98-40		1322975

アダプタープレート

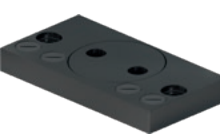
スイベルプレートと6方向反転ジョーと組み合
わせて、かさばるワークピースをクランプする
ために使用。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC-D 125-530	SGA-5 180-98-22	W-38	1322976

旋回プレート

アダプタープレートと 6 方向反転ジョーの組
み合わせで、かさばるワークを把持します。



適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC-D 125-530	SGP-3 180-95-22	W-38	0432470

モノブロックジョー

可動式ジョーとして設計
トップジョーを取り付けるための滑らかなク
ランプ面のジョー。

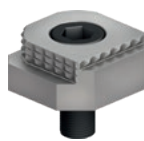


適合タイプ	説明	インターフェース	ID
KSC-D 125-530	SGBB-B 125-66-40	W-125-1	1349858

トップジョー

6方向リバーシブルジョーグリップ

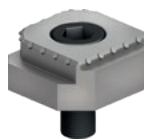
5つのグリップステップとコーティングされたクランプ面を備えています。



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	0430803

6-方式リバーシブルジョー、カーバイド製グリップ

五段階のカーバイドグリップステップと円滑なクランプ面を備えています。



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBCG-6W 38-38-18	38.5	18	38.2	W-38	1395550

ジョープロファイル

クランプインプレッションなしで、ジョーとワークの摩擦を増大させます



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBD 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373349

セレーション付きジョー

クランプインプレッションを最小限に抑え、ジョーとワークの摩擦を増大させます



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBC 125-40-12.5	125	40	12.5	W-125-1	1373268

研磨ジョー

完全に研磨されたクランプ面を備え



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBP 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373278

ソフトジョー

輪郭や特殊な形状の組み込みなど、お客様先での再加工に使用する焼入れ可能なジョー



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBW 125-40-20	125	40	20	W-125-1	1373288

ステップ式ジョー

グランドステップ付き、8 mm。



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS 125-40-11.5-8	125	40	11.5	W-125-1	1373327

ステップ式ジョー

グランドステップ付き、17 mm



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS 125-40-11.5-17	125	40	11.5	W-125-1	0430413

ステップ式ジョー

コーティングされたステップ付き、5 mm



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS-W 125-40-11.5-5	125	40	11.5	W-125-1	0430414

ステップ式ジョー

グリップステップ 3 mm、グランドステップ 18 mm付き



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS-G3 125-40-21.5-18	125	40	21.5	W-125-1	0430415
GBS-G3 125-40-24-18	125	40	24	W-125-1	1322989

ステップ式ジョー

特殊「ソフト」グリップステップ付、5 mm
プラスチックやアルミなど軟質材料のエンボス
スクランプ用



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS-SG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1393552

ステップ式ジョー

グリップステップ付き、3 mm。
22 HRCまでの未硬化材料のエンボススク
ランプ用



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS-G3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373331

ステップ式ジョー

グリップステップ付き、5 mm
22 HRCまでの未硬化材料のエンボスクランプ用



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS-G5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373334

ステップ式ジョー

グリップステップ付き、8 mm
22 HRCまでの未硬化材料のエンボスクランプ用



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS-G8 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373338

ステップ式ジョー

カーバイドグリップステップ付き、3 mm。
58 HRCまでの高硬度材のエンボス加工のクランプ用



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS-CG3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395524

ステップ式ジョー

カーバイドグリップステップ付き、5 mm
58 HRCまでの高硬度材のエンボス加工のクランプ用



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS-CG5 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1424000

ステップ式ジョー

専用グリップステップ付き、3 mm
エンボス加工材やワークの把持に使用



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS-GL3 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1395577

ステップ式ジョー、Tスロット付き

グリップステップ付き、3 mm。
位置決め用ストリップ取り付け用Tスロット。



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS-G3-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430248

ステップ式ジョー、Tスロット付き

グリップステップ付き、5 mm
位置決め用ストリップ取り付け用Tスロット。



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS-G5-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430247

ステップ式ジョー、Tスロット付き

グリップステップ付き、8 mm
位置決め用ストリップ取り付け用Tスロット。



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBS-G8-T 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	0430237

位置決めバー

T溝付き段付きジョーすべてに適合



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GPL 125-32-13.5	125	32	13.5	W-125-1	0430238

グリップジョー

22 HRCまでの未硬化材料のエンボスクランプ用



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBG 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373284

位置決めピン付きチャックジョー

各ワークにアゴを素早く調整するための格納式ロケーティングピン



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GPS 125-40-17	125	40	16.7	W-125-1	1509316

プリズムジョー、研磨済み

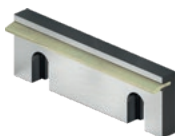
丸型部品の正確なクランプを実現。
100 = Ø11 - Ø41 mm.
125 = Ø14 - Ø48 mm.
160 = Ø16 - Ø60 mm.



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GVA 125-40-17.5	125	40	17.5	W-125-1	1373344

ばね葉引き込みジョー

ワークへの軽いクランプインプレッションでのアクティブなジョーのプルダウン機能によるより精密な加工の実現



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GFA 125-40-11.5	125	40	11.5	W-125-1	1373304

板ばね引き込みジョー

ワークへのクランプインプレッションのないアクティブなジョーのプルダウン機能によるより精密な加工の実現



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GFB 125-35-10	125	35	10	W-125-1	0432498

高精度引き込みジョー

ワークへのクランプインプレッションのないアクティブなジョーのプルダウン機能によるより精密な加工の実現



説明	幅 mm	高さ mm	奥行 mm	インターフェース	ID
GBN-P 125-40-25	125	40	25	W-125-1	0430147

アクセサリ

把持力テスター

固定式クランプ装置のジョークランプ力測定用



適合タイプ	説明	ID
KSC-D 125-530	IFT SST Set	1475766

標準クランプピン

NSE3 クランプモジュールとのポジティブ接続用クランプピン。
固定用ねじを短くした状態。



適合タイプ	説明	ID
KSC-D 125-530	SPA 40-K	0432369
KSC-D 125-530	SPB 40-K	0432370

クランプピン GFD-SP

GFD セットアップステーションとのポジティブ接続用クランプピン。



適合タイプ	説明	ID
KSC-D 125-530	GFD-SP 40	0433600

トルクレンチ 10 - 100 Nm

定められたトルクを加える役割を果たします。
1/2インチスクエアドライブ付き



適合タイプ	説明	ID
KSC-D 125-530	GSH-D 10-100	0432477

作動レバー、多関節式

便利なクランプ範囲プリセット用
1/2インチスクエアドライブ付き



適合タイプ	説明	ID
KSC-D 125-530	GSH-G 1/2"	0432478

六角インサート SW 14

スクエアドライブ1/2"に適合。



適合タイプ	説明	ID
KSC-D 125-530	GSK-I SW14-1/2"	0432619

シールプラグ

ベースボディのスレッド用



適合タイプ	説明	ID
KSC-D 125-530	GVSS M10x12	1323002

ワークストッパー

必要最小限のスペース要件を備え、自由に調整可能なスライド式のワークストッパー。
スライド式ストッパー 40 および 80 mmを含む。



適合タイプ	説明	ID
KSC-D 125-530	GWSA M8-23	1645258

マグネット式ワークストッパー (小)

システムジョーやバイスに素早く簡単に取り付けることができます。



適合タイプ	説明	ID
KSC-D 125-530	GWSA-M 60 x 15	1391293

マグネット式ワークストッパー (大)

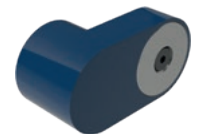
システムジョーやバイスに素早く簡単に取り付けることができます。



適合タイプ	説明	ID
KSC-D 125-530	GWSA-M 115 x 15	1391331

エクステンション

マグネット式のワーク停止用の付属品として。



適合タイプ	説明	ID
KSC-D 125-530	GWSA-V Ø68 x 30	1394477

クランプ爪用クランプネジ

クランプ爪と合わせてクランプ装置の固定に
使います。



適合タイプ	説明	Tスロット	ID
KSC-D 125-530	GSC-S M10-T12	12 mm/M10	0432043
KSC-D 125-530	GSC-S M12-T14	14 mm/M12	0432044
KSC-D 125-530	GSC-S M14-T16	16 mm/M14	0432045
KSC-D 125-530	GSC-S M16-T18	18 mm/M16	0432046
KSC-D 125-530	GSC-S M16-T20	20 mm/M16	1550423
KSC-D 125-530	GSC-S M16-T22	22 mm/M16	1550424

ベースボディ用クランプネジ

ベースボディを介してクランプデバイスを直接
取り付けの際に使用します。



適合タイプ	説明	Tスロット	ID
KSC-D 125-530	GSC-G-1 M10-T12	12 mm/M10	0430422
KSC-D 125-530	GSC-G-1 M12-T14	14 mm/M12	0430423
KSC-D 125-530	GSC-G-1 M12-T16	16 mm/M12	0430424
KSC-D 125-530	GSC-G-1 M12-T18	18 mm/M12	0430425

取付けネジ

機械テーブルへの手動バースの正確な位置決
めと取付け用。



適合タイプ	説明	ID
KSC-D 125-530	GPSC-2 Ø12f7-M12	0490546

精密 T ナット

すべての一般的な加工テーブルのT溝幅に対
応



適合タイプ	説明	Tスロット	ID
KSC-D 125-530	GPN M6-T12	12 mm/M6	0490590
KSC-D 125-530	GPN M6-T14	14 mm/M6	0490547
KSC-D 125-530	GPN M6-T16	16 mm/M6	0490548
KSC-D 125-530	GPN M6-T18	18 mm/M6	0490587
KSC-D 125-530	GPN M6-T20	20 mm/M6	1359734
KSC-D 125-530	GPN M6-T22	22 mm/M6	0490621

芯出し・センタリングセット

Tスロットテーブルでのアライメントと固定を
素早く簡単に。



適合タイプ	説明	Tスロット	ID
KSC-D 125-530	GAZ-2 T14	14 mm	0432209
KSC-D 125-530	GAZ-2 T16	16 mm	0432210
KSC-D 125-530	GAZ-2 T18	18 mm	0432211

s シリンダーピンセット

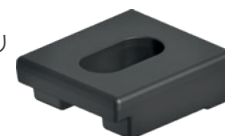
機械テーブルへのクランプ装置の組み立てが
容易になります。



適合タイプ	説明	ID
KSC-D 125-530	GZS Ø12m6	1373755

クランプ爪

SCHUNK のクランプ機器を素早く簡単に取り
付けることができます。



適合タイプ	説明	ID
KSC-D 125-530	GSPR-A 50-57	0490604

カバーねじ

振り子とアダプタープレート上の未使用のク
ランプインサート取付穴を覆うために使いま
す。



適合タイプ	説明	ID
KSC-D 125-530	GCS Ø22-M12	1307880

ワークサポートセット

ワークサポートセット – 幅 125 mm

システムジョー H = 40 mm、グリップレベル
3 mm に適しています。
高さ = 9、22、27、32、34mm。



適合タイプ	説明	ID
KSC-D 125-530	GWU-S grip 125-40	1394229

ワークサポート

ワークサポート、幅 125 mm

高さ違いで。
1 セット = 2 点入り



適合タイプ	説明	高さ mm	ID
KSC-D 125	GWU-M 125-8	8	1450266
KSC-D 125	GWU-M 125-9	9	1462567
KSC-D 125	GWU-M 125-10	10	1411328
KSC-D 125	GWU-M 125-12	12	1447369
KSC-D 125	GWU-M 125-15	15	1411350
KSC-D 125	GWU-M 125-20	20	1452308
KSC-D 125	GWU-M 125-22	22	1457551
KSC-D 125	GWU-M 125-23	23	1411380
KSC-D 125	GWU-M 125-25	25	1484475
KSC-D 125	GWU-M 125-27	27	1461008
KSC-D 125	GWU-M 125-30	30	1411387
KSC-D 125	GWU-M 125-31	31	1484477
KSC-D 125	GWU-M 125-32	32	1411398
KSC-D 125	GWU-M 125-33	33	1484478
KSC-D 125	GWU-M 125-34	34	1484480
KSC-D 125	GWU-M 125-35	35	1411391
KSC-D 125	GWU-M 125-36	36	1429618
KSC-D 125	GWU-M 125-37	37	1411395
KSC-D 125	GWU-M 125-38	38	1429615



H.-D. SCHUNK GmbH & Co.
Spanntechnik KG

Lothringer Str. 23
D-88512 Mengen
Tel. +49-7572-7614-1300
Fax +49-7572-7614-1039
CMM@de.schunk.com
schunk.com